

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ СИП

Кабыкенов Н.С.

Томский политехнический университет, г. Томск

Научный руководитель: Бородин Ю.В., к.т.н., доцент отделения контроля и диагностики ТПУ

Реабилитация бывшего Семипалатинского испытательного полигона предусматривает комплекс мер, направленных на приведение территории в состояние, обеспечивающее максимальное снижение дозовых нагрузок на население и персонал, осуществляющих деятельность на этой территории.

К одному из первых мероприятий по реабилитации можно отнести ликвидацию инфраструктуры испытаний ядерного оружия на полигоне.

Рекультивация загрязненных земель полигона будет произведена посредством изъятия радиационно-загрязненного грунта и его последующего захоронения на созданной площадке хранения радиоактивных отходов (РАО), отсыпки чистым грунтом локальных участков загрязнений либо проведения глубокой вспашки с оборотом пласта земли. Данные работы позволят как ограничить физический доступ к радиационно-опасным объектам, так и ликвидировать радиоактивное загрязнение, либо снизить его уровни на наиболее опасных участках. Для контроля радиационной обстановки будет создана система радиационного мониторинга радиационно-опасных объектов. Для контроля радиационной обстановки будет создана система радиационного мониторинга радиационно-опасных объектов.

Таким образом, в работе были предложены методы рекультивации и мероприятия по реабилитации СИП. Так же были рассмотрены льготы пострадавшим от Семипалатинского испытательного полигона.

Список информационных источников

1. Семипалатинский испытательный полигон. Современное состояние. – Издание 3-е, переработанное и дополненное. – Павлодар: Дом печати, 2017. – 52с.
2. Закон Республики Казахстан от 18 декабря 1992 года № 1787-ХІІ «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском испытательном ядерном полигоне»